

# **ANALISIS STATISTIK**

## **MENGGUNAKAN SPSS 22**

**Dr. Endi Sarwoko, SE.,MM**



# ANALISIS STATISTIK MENGUNAKAN SPSS 22

© Endi Sarwoko, 2018

Penulis

**Dr. Endi Sarwoko, SE.,MM**

Desain Cover & Penata Isi

**Tim MNC Publishing**

Cetakan I, Oktober 2018

Diterbitkan oleh :



**Media Nusa Creative**

Anggota IKAPI (162/JTI/2015)

Bukit Cemara Tidar H5 No. 34, Malang

Telp. : 0812.3334.0088

E-mail : [mncpublishing.layout@gmail.com](mailto:mncpublishing.layout@gmail.com)

Website : [www.mncpublishing.com](http://www.mncpublishing.com)

**ISBN : 978-602-462-**

Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ke dalam bentuk apapun, secara elektronik maupun mekanis, termasuk fotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tertulis dari Penerbit. Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2000 tentang Hak Cipta, Bab XII Ketentuan Pidana, Pasal 72, Ayat (1), (2), dan (6)

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
<b>Pengenalan SPSS Versi 22 .....</b>	<b>1</b>
A. Program SPSS .....	1
B. Cara Kerja SPSS .....	2
<b>Menu pada SPSS .....</b>	<b>5</b>
A. Data Editor .....	5
B. Viewer .....	7
<b>Pengoperasian SPSS .....</b>	<b>9</b>
A. Input Data .....	9
B. Variabel .....	10
C. Menyimpan Data .....	12
D. Membuka File Data .....	14
E. Mencetak Data .....	14
F. Mengimpor Data dari Excel .....	15
G. Menyisipkan Data dan Menyisipkan Variabel .....	16
H. Menghapus Data atau Variabel .....	18
I. Merubah Data .....	18
J. Transform .....	18
K. Menyimpan Output .....	20
L. Mencetak Output .....	20
<b>Statistik Deskriptif .....</b>	<b>25</b>
A. Frequencies .....	28
B. Grafik .....	32

C. Descriptives .....	35
D. Crosstabs .....	37
<b>Uji Beda .....</b>	<b>45</b>
A. Compare Means (Uji Beda) .....	45
B. ANOVA ( <i>Analysis of Variance</i> ) .....	56
C. Two Way ANOVA .....	62
<b>Analisis Korelasi (<i>Correlation</i>) .....</b>	<b>69</b>
1. Analisis Korelasi Sederhana .....	69
2. Analisis Korelasi Parsial .....	74
3. Analisis Korelasi Berganda ( <i>Multiple Correlation</i> ) .....	77
<b>Analisis Regresi Linier (<i>Regression Analysis</i>).....</b>	<b>79</b>
1. Analisis Regresi Linier Sederhana .....	79
2. Analisis Regresi Linier Berganda ( <i>Multiple Regression</i> ) .....	85
3. Uji Asumsi Klasik .....	96
<b>Uji Validitas dan Reliabilitas.....</b>	<b>109</b>
A. Uji Validitas .....	109
B. Uji Reliabilitas .....	114
<b>Statistik Non Parametrik .....</b>	<b>101</b>
A. <i>Wilcoxon Signed – Rank Test</i> .....	101
B. <i>Uji Mann-Whitney (U Test)</i> .....	107
C. <i>Kruskal – Wallis (H Test)</i> .....	110
D. <i>Uji Korelasi Jenjang Spearman (Rank Spearman)</i> .....	114
<b>REFERENSI .....</b>	<b>117</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>121</b>
<b>TENTANG PENULIS .....</b>	<b>127</b>